



Vartų valdiklis GATOR WiFi

Įrengimo instrukcija

Birželis, 2023



Turinys

SAUGOS REIKALAVIMAI	3
1 APRAŠYMAS	4
1.1 TECHNINIAI PARAMETRAI	4
1.2 VALDIKLIO ELEMENTAI	5
1.3 IŠORINIŲ KONTAKTŲ PASKIRTIS	5
1.4 ŠVIESINĖ VEIKIMO INDIKACIJA	6
1.5 VALDIKLIO <i>GATOR WiFi</i> PAKUOTĖS TURINYS	6
2 VALDIKLIO GATOR WIFI LAIDINIŲ SUJUNGIMŲ SCHEMOS	7
2.1 TVIRTINIMAS	7
2.2 MAITINIMO PRIJUNGIMO SCHEMA	7
2.3 RFID SKAITYTUVŲ (WIEGAND 26/34) PRIJUNGIMO SCHEMA	7
2.4 ZONŲ ĮEJIMŲ LAIDINIŲ SUJUNGIMŲ SCHEMOS	8
2.5 RELĖS PRIJUNGIMO SCHEMA	9
2.6 LED PRIJUNGIMO SCHEMA	9
3 WI-FI TINKLO PARAMETRŲ NUSTATYMAS	9
4 VEIKIMO PARAMETRŲ NUSTATYMAS PROGRAMA <i>TRIKDISCONFIG</i>	11
4.1 TRIKDISCONFIG BŪSENŲ JUOSTA	11
4.2 LANGAS „SISTEMOS PARINKTYS“	12
4.3 LANGAS „IN/OUT“	13
4.4 LANGAS „IP PRANEŠIMAI“	14
4.5 LANGAS „VARTOTOJAI“	15
4.5.1 RFID pakabukų (kortelių) registracija	16
4.6 LANGAS „ĮVYKIŲ ŽURNALAS“	19
4.7 GAMYKLINIŲ NUSTATYMŲ ATSTATYMAS	19
5 NUOTOLINIS VEIKIMO PARAMETRŲ NUSTATYMAS	19
6 VALDIKLIO GATOR WIFI TESTAVIMAS	19
7 PROGRAMINĖS APARATINĖS ĮRANGOS ATNAUJINIMAS	20



Saugos reikalavimai

Valdiklį įrengti ir aptarnauti gali tik kvalifikuoti asmenys.

Prieš įrengdami, atidžiai perskaitykite šį vadovą, kad išvengtumėte klaidų, dėl kurių prietaisas gali blogai veikti ar net būti sugadintas.

Visada išjunkite el. energijos tiekimą prieš atliekant prietaiso pajungimą.

Ne gamintojo atlikti gaminio pakeitimai, modifikacijos ar remontai panaikina gamintojo suteiktą garantiją.



Laikykites atliekų rūšiavimo taisyklių ir neišmeskite nenaudojamos įrangos komponentų su kitomis buitinėmis atliekomis.



1 Aprašymas

Wi-Fi valdiklis **GATOR WiFi** skirtas automatinių durų (arba kitai elektros įrangai) valdymui nuotoliniu būdu.

GATOR WiFi galima valdyti su **Protegeus** programėle. Valdikliui galima įvesti 990 vartotojų (reikia nurodyti vartotojo e-mail). Valdikliui **GATOR WiFi** galima nustatyti vartotojų valdymo grafiką, nustatyti skaitliuką, kiek kartų vartotojas gali suvaldyti sistemą. Valdiklis gali siųsti pranešimus apie įėjimų ir išėjimų suveikimus ir atsistatymus į CSP (centralizuoto stebėjimo pulto) imtuvą ir į programėlę **Protegeus**.

Savybės

Nuotolinis valdymas

- Mobilioji/Web programėlė **Protegeus**.

Pranešimai vartotojams

- Siunčia pranešimus apie įvykius į **Protegeus** programėlę.

Pranešimai saugos tarnybai

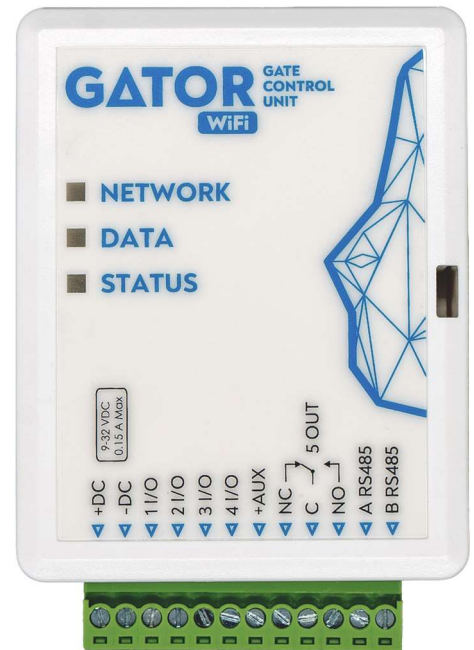
- Contact ID kodais siunčia įvykių pranešimus į TRIKDIS programinius arba aparatūrinius imtuvus, kurie dirba su bet kokia pranešimų stebėjimo programa.
- Gali vienu metu siųsti įvykių pranešimus ir į saugos tarnybos imtuvą, ir veikti su **Protegeus** programėle.
- Nutrūkus ryšiui su pagrindiniu imtuvu, pranešimai automatiškai perduodami į atsarginį imtuvą.

Įėjimai ir išėjimai

- 4 universalūs įėjimai/išėjimai. Veikimo režimas nustatomas kaip įėjimas (NO; NC; EOL) arba išėjimas.
- 1 išėjimas (OUT) - relė.

Nustatymai ir diegimas

- Greitas ir paprastas paleidimas veikti.
- Naujų vartotojų pridėjimas ir esamų pašalinimas naudojantis **Protegeus** programėle (prisijungus administratoriaus teisėmis), **TrikdísConfig** programa.
- Įrenginio konfigūravimas prijungus USB Mini-B kabeliu arba nuotoliniu būdu, naudojant **TrikdísConfig** programą.
- Nuotolinis programinės įrangos atnaujinimas.



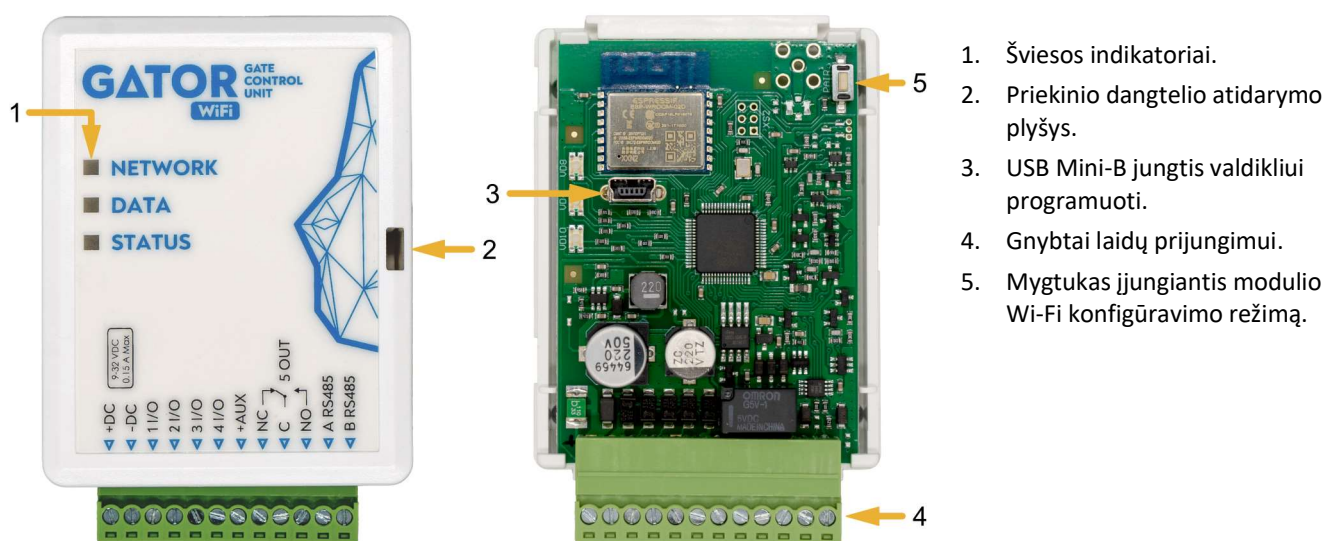
1.1 Techniniai parametrai

Parametras	Aprašymas
Maitinimo įtampa	9-32 V nuolatinės srovės
Naudojama srovė	150 mA
Universalus įėjimas/išėjimas	4 vnt., nustatomas arba įėjimas IN, kurio tipas: NC, NO, EOL=10 kΩ, arba išėjimas OUT (atviras kolektorius (OC) 50 mA)
Išėjimas	1 vnt., relė, 1 A 30 V nuolatinės srovės, 0,5 A 125 V kintamos srovės
Ryšys su CSP	TCP/IP arba UDP/IP per Wi-Fi
Įvykių perdavimo protokolas	TRK_TCP arba TRK_UDP
Šifravimo raktas	6 simbolių šifravimo raktas
Wi-Fi dažnis	2,4 GHz
Wi-Fi protokolas	802.11 b/g/n
Šifravimo tipas	WPA, WPA2, WPA mixed



Parametras	Aprašymas
Tinklo konfigūracijos tipas	DHCP arba rankinis tinklo konfigūravimas (naudojant telefoną ar nešiojamą kompiuterį)
Neišsiųstų įvykių atmintis	Iki 60 įvykių
Įvykių žurnalo atmintis	Iki 5000 įvykių
Vartotojai, kurie gali valdyti	990
Darbinė aplinka	Temperatūra nuo -20 °C iki +50 °C, santykinis oro drėgnumas 80 %, kai temperatūra siekia +20 °C
Matmenys	88 x 62 x 26 mm
Svoris	80 g

1.2 Valdiklio elementai



1.3 Išorinių kontaktų paskirtis

Gnybtas	Aprašymas
+DC	Maitinimo gnybtas (9-32 V nuolatinės srovės teigiamas gnybtas)
-DC	Maitinimo gnybtas (9-32 V nuolatinės srovės neigiamas gnybtas)
1 I/O	Įėjimo/išėjimo gnybtas (gamyklinis nustatymas – įėjimas, NO)
2 I/O	Įėjimo/išėjimo gnybtas (gamyklinis nustatymas – įėjimas, NO)
3 I/O	Įėjimo/išėjimo gnybtas (gamyklinis nustatymas – OC tipo išėjimas)
4 I/O	Įėjimo/išėjimo gnybtas (gamyklinis nustatymas – OC tipo išėjimas)
+AUX	Išorinių įrenginių teigiamas maitinimo gnybtas
NC	Relės gnybtas NC
C	Relės gnybtas C
NO	Relės gnybtas NO
A RS485	RS485 magistralės A kontaktas
B RS485	RS485 magistralės B kontaktas



1.4 Šviesinė veikimo indikacija

Indikatorius	Veikimas	Aprašymas
NETWORK (Tinklas)	Šviečia žaliai	Prisijungta prie Wi-Fi tinklo
	Mirksi žaliai	Jungiasi prie Wi-Fi tinklo
	Mirksi geltonai	Rodo ryšio stiprumą nuo 0 iki 5
	Greitai mirksi žaliai geltonai	Wi-Fi konfigūravimo režimas
DATA (Duomenys)	Šviečia žaliai	Siunčiamas pranešimas
	Šviečia geltonai	Pranešimo išsiųsti nepavyksta
STATUS (Būsena)	Mirksi žaliai	Veikia be nesklandumų
	1 mirktelėjimas raudonai	Nepavyksta prisijungti prie Wi-Fi tinklo
	2 mirktelėjimai raudonai	Žemas Wi-Fi ryšio stiprumas
	3 mirktelėjimai raudonai	Neprisijungta prie pagrindinio pulto kanalo
	4 mirktelėjimai raudonai	Neprisijungta prie Proteus serverio
	5 mirktelėjimai raudonai	Neprisijungta prie abiejų pulto kanalų
	6 mirktelėjimai raudonai	Nenustatytas modulio laikrodis
	7 mirktelėjimai raudonai	Žema maitinimo įtampa

Jeigu LED indikacija visai nešviečia, patikrinkite maitinimo šaltinį ir sujungimus.

Pastaba: Prieš pradėdami įrengimą patikrinkite, ar turite visus reikiamus komponentus:

1. USB Mini-B tipo kabelį, reikalingas konfigūravimui.
2. Mažiausiai 4 gyslų kabelį valdiklio prijungimui.
3. Plokščią 2,5 mm atsuktuvą.

Trūkstamus komponentus užsisakykite atskirai iš savo vietinio platintojo.

1.5 Valdiklio GATOR WiFi pakuotės turinys

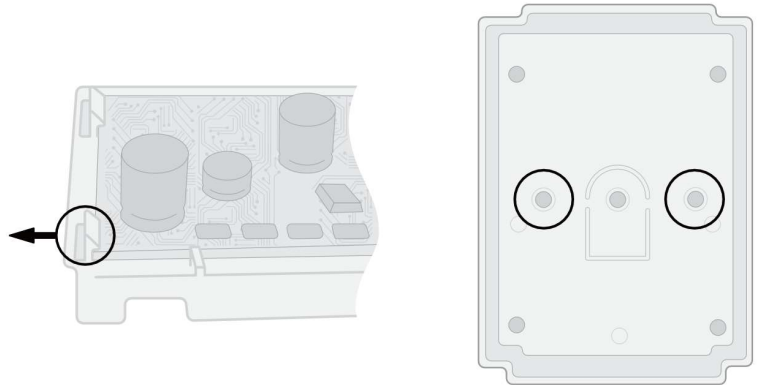
- Valdiklis GATOR WiFi	1 vnt.
- Rezistorius 10 kΩ	3 vnt.
- Dvipusė lipni juostelė (5 cm)	1 vnt.
- Varžtas	2 vnt.



2 Valdiklio GATOR WiFi laidinių sujungimų schemos

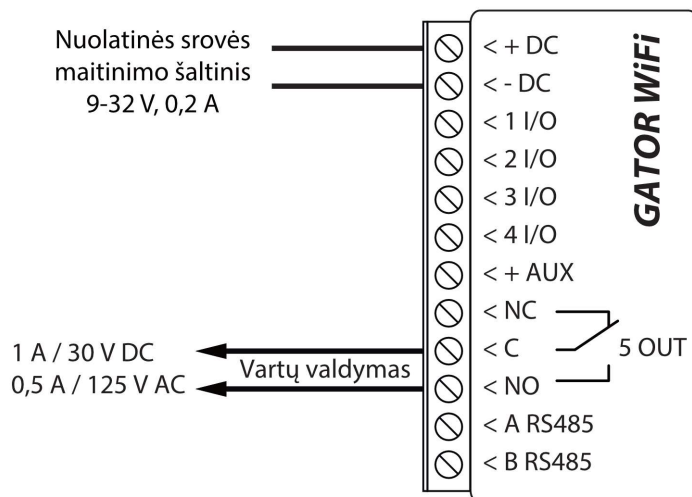
2.1 Tvirtinimas

1. Nuimkite viršutinį dangtelį. Ištraukite kontaktų kaladėlės kištukinę dalį.
2. Išimkite plokštę.
3. Korpuso pagrindą varžtais pritvirtinkite pageidaujamoje vietoje.
4. Atgal surinkite plokštę ir kontaktinę kaladėlę.
5. Uždarykite viršutinį dangtį.



2.2 Maitinimo prijungimo schema

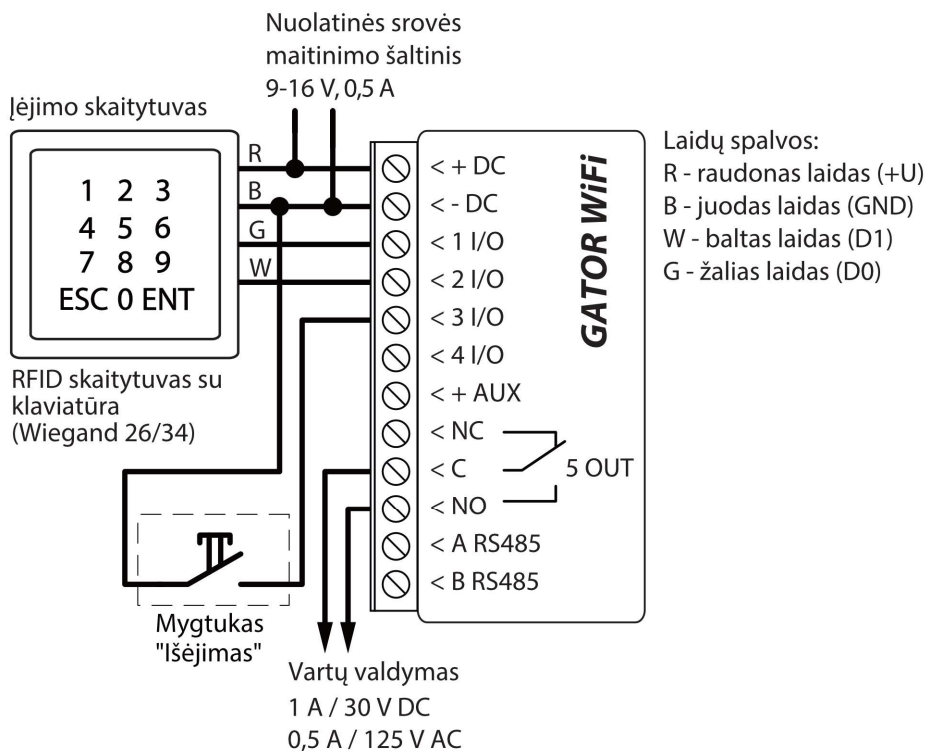
Laidais sujunkite valdiklį **GATOR WiFi** pagal pateiktą sujungimų schemą.



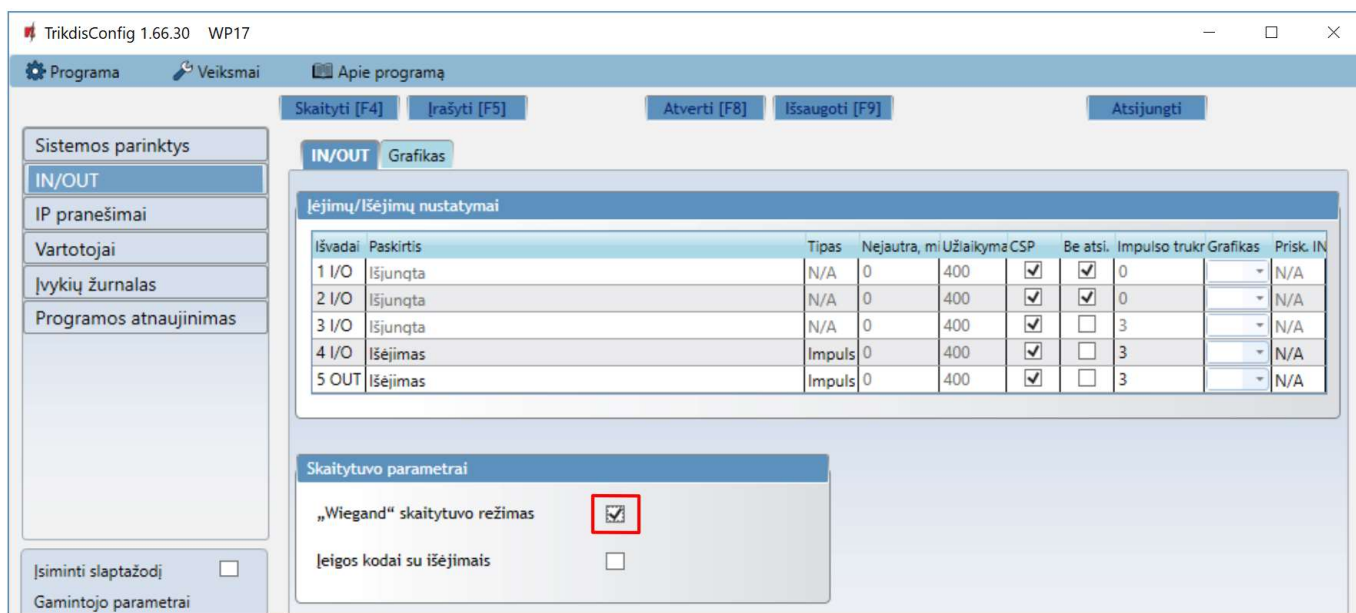
2.3 RFID skaitytuvo (Wiegand 26/34) prijungimo schema

Valdiklio **GATOR WiFi** konfigūravimas su RFID skaitytuvų aprašytas p.4.3 „Langas IN/OUT“. Su RFID skaitytuvu galima valdyti tik išėjimą 5 OUT.

RFID skaitytuvo prijungimo schema prie valdiklio **GATOR WiFi**.

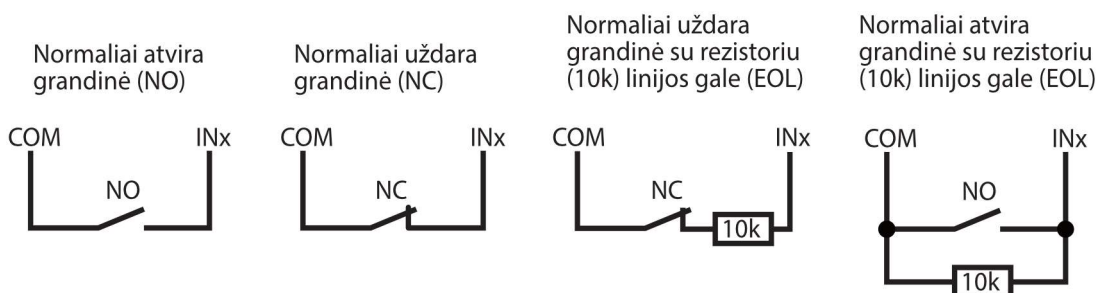


Programoje **TrikdisConfig** būtina pažymėti lauką „Wiegand“ skaitytuvo režimas. Paspaudus „Įėjimo“ mygtuką, valdiklio išėjimas 5OUT suveiks nustatytai impulso trukmei.



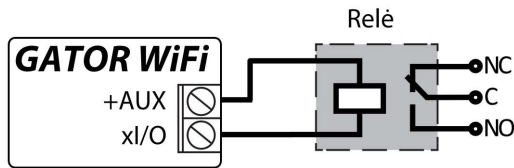
2.4 Zonų jėimų laidinių sujungimų schemos

GATOR WiFi turi keturis universalius I/O (įėjimas/išėjimas) gnybtus, kurie gali veikti kaip įėjimai arba išėjimai. Įėjimai gali veikti NC, NO, EOL režimais. Prijunkite įėjimus pagal nustatytą įėjimo tipą (NC, NO, EOL), kaip tai pavaizduota žemiau pateiktose schemose:



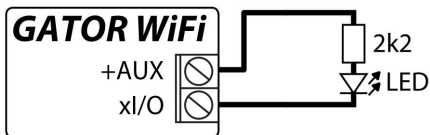


2.5 Relės prijungimo schema



Nuotoliniu būdu su relės kontaktais galima valdyti (įjungti/išjungti) įvairius elektrinius prietaisus. **xI/O** gnybtui turi būti nustatytas **Išėjimo** veikimo režimas.

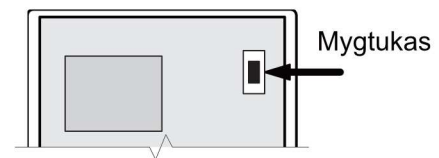
2.6 LED prijungimo schema



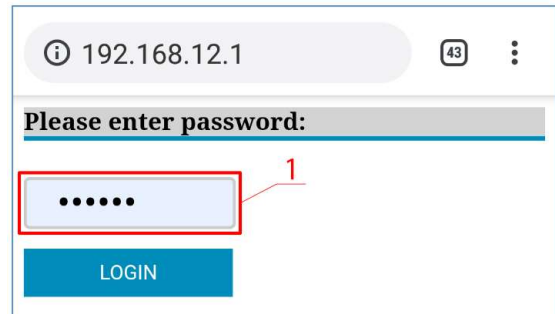
xI/O gnybtui turi būti nustatytas **Išėjimo** veikimo režimas.

3 Wi-Fi tinklo parametrų nustatymas

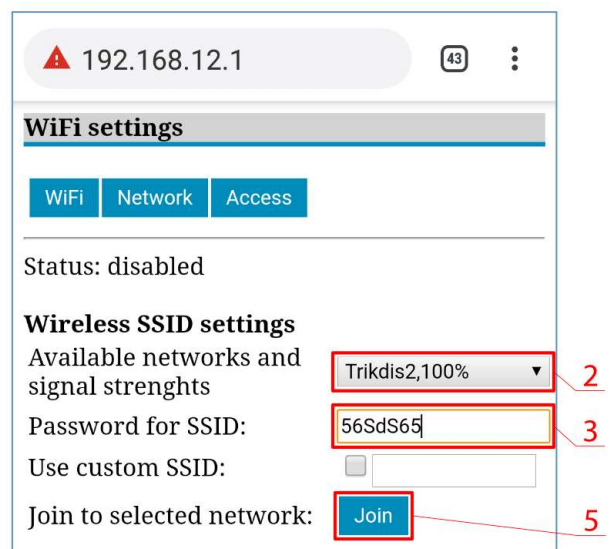
Valdiklio **GATOR WiFi** registravimas Wi-Fi tinkle. Įjunkite maitinimą valdikliui. Plokščiu atsuktuvu nuimkite **GATOR WiFi** dangtelį. Nuspauskite ir palaikykite mygtuką 3 sekundes. Indikatorius „**NETWORK**“ pradės greitai mirksėti žaliai geltonai. Atleiskite mygtuką. Wi-Fi valdiklyje įsijungė registravimo režimas prie Wi-Fi tinklo. Registravimui naudokite telefoną arba nešiojamąjį kompiuterį. Telefone (arba nešiojamajame kompiuteryje) pasirinkite Wi-Fi prieigos tašką **GATOR WiFi_xxx**.



1. Atidarykite naršyklę ir įveskite IP adresą 192.168.12.1. Atsidarys langas, kur reikės įvesti slaptažodį (gamyklinis slaptažodis – 123456). Nuspauskite **LOGIN**.



2. Lange „**WiFi settings**“ pasirinkite Wi-Fi tinklą, prie kurio jungsis valdiklis **GATOR WiFi**.
3. Įrašykite Wi-Fi tinklo slaptažodį.
5. Nuspauskite mygtuką **Join**.





Jei tinklas nerandamas „Available network and signal strengths“ sąrašė arba jis yra paslėptas, tokiu atveju reikia:

3. Įrašyti Wi-Fi tinklo slaptažodį.
4. Įrašyti tinklo pavadinimą į „Use custom SSID“ ir uždėti varnelę.
5. Nuspausti mygtuką „Join“.

6. Atsivers langas. Reikia palaukti kol modulis prisijungs ir nuspausti „Back“.

Langas „Network settings“

Ryšys bus nustatytas ir Wi-Fi moduliui bus priskirtas IP adresas.

Langas „Access settings“

Admin pass – nustatomas slaptažodis prisijungimui su Wi-Fi valdikliu.

Atlikus reikiamus nustatymus nuspauskite „Save“.

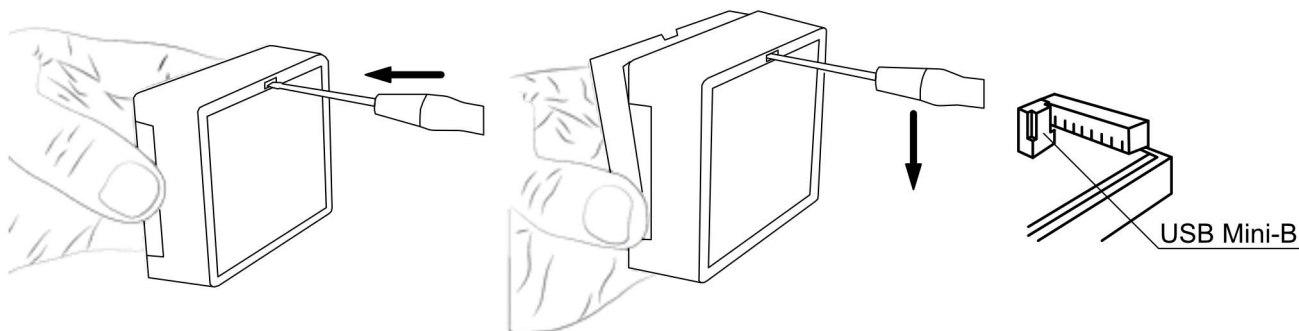


Uždarykite naršyklę. Atjunkite telefoną (arba nešiojamąjį kompiuterį) nuo **GATOR WiFi_xxx** Wi-Fi tinklo. Valdiklis **GATOR WiFi** po kelių minučių pats išeis iš registravimo režimo (arba nuspauskite ir palaikykite mygtuką 3 sekundes, kol indikatorius „**NETWORK**“ nustos greitai mirksėti žaliai geltonai).

4 Veikimo parametrų nustatymas programa *TrikdisConfig*

Su *TrikdisConfig* galite pakeisti valdiklio **GATOR WiFi** nustatymus (jei gamyklinių nustatymų nepakanka) pagal žemiau pateiktus programos langų aprašymus.

1. Parsisiųskite konfigūravimo programą **TrikdisConfig** iš www.trikdis.com/lt/ (programą rasite paieškos lauke, surinkę „TrikdisConfig“) ir ją įdiekite.
2. Plokščiu atsuktuvu nuimkite **GATOR WiFi** dangtelį, kaip parodyta žemiau:



3. Su USB Mini-B kabeliu prijunkite **GATOR WiFi** prie kompiuterio.
4. Paleiskite konfigūravimo programą **TrikdisConfig**. Programa automatiškai atpažins prijungtą gaminį ir automatiškai atidarys **GATOR WiFi** konfigūravimo langą.
5. Spustelkite programos mygtuką **Skaityti [F4]**, kad ji pateiktų esamas **GATOR WiFi** veikimo parametrų reikšmes. Jei reikalaujama, įveskite administratoriaus arba instaliuotojo kodą iššokančiame lange.

Pastaba: Nuspaudus mygtuką **Skaityti [F4]**, programa nuskaitys ir parodys nustatymus, kurie yra įrašyti įrenginyje. Nuspaudus mygtuką **Įrašyti [F5]**, įrenginį bus įrašyti programoje padaryti nustatymai. Nuspaudus mygtuką **Išsaugoti [F9]**, padaryti nustatymai bus išsaugoti konfigūravimo byloje. Išsaugotus nustatymus vėliau galėsite įkelti į kitus įrenginius. Tai leidžia greitai konfigūruoti keletą gaminių su vienodais nustatymais. Nuspaudus mygtuką **Atverti [F8]** ir pasirinkus konfigūravimo bylą programoje bus atverti ir parodyti išsaugoti nustatymai. Norėdami atkurti gamyklinius nustatymus, paspauskite **Atkurti** mygtuką lango apačioje kairėje.

4.1 TrikdisConfig būsenų juosta

Prijungus **GATOR WiFi** prie programos **TrikdisConfig**, programa būsenų juostoje pateiks informaciją apie prijungtą gaminį:

IMEI/Unikalus ID: 483FDA428337						
Būsena: skaitymas baigtas	Modulis: WP17_1001	SN: 000080	BL: 1.05	FW: 1.12	HW:	Būsena USB

Pavadinimas	Aprašymas
IMEI/Unikalus ID	Gaminio MAC numeris
Būsena	Darbinė būsena
Įrenginys	Gaminio tipas (turi rodyti GATOR WiFi_xxxx)
SN	Gaminio serijinis numeris
BL	Paleidyklės versija
FW	Gaminio programinės įrangos versija



Pavadinimas	Aprašymas
HW	Gaminio aparatinės įrangos versija
Būsena	Sujungimo su programa būdas (per USB arba nuotolinis)

Paspaudus mygtuką **Skaityti [F4]**, programa nuskaitys ir parodys nustatymus, kurie yra įrašyti į **GATOR WiFi**. Su **TrikdisConfig** nustatykite reikiamus nustatymus pagal žemiau pateiktus programos langų aprašymus.

4.2 Langas „Sistemos parinktys“

Parinkčių grupė „Pagrindiniai“

- **Objekto numeris** – įveskite objekto numerį (4 simbolių šešiolyktainis skaičius, 0-9, A-F. **Nenaudokite FFFE, FFFF objekto numerių**).
- **Laiko nustatymas** – pasirinkite šaltinį, pagal kurį būtų nustatomas laikas.
- **Laiko juosta** – nurodoma, kai yra nurodytas laiko sinchronizavimo **NTP serveris**.
- **Administratoriaus kodas** – šiuo kodu prisijungusiam leidžiama keisti visus valdiklio veikimo parametrus.
- **Vartotojų sąrašo kalba** – parinkite kalbą (Vartotojų sąrašas gali būti įrašytas pasirinktos kalbos rašmenimis).

Parinkčių grupė „Periodinis testas“

- **Įgalinti testą** – pažymėjus langelį, įjungiamas periodinio testo pranešimo siuntimas.
- **Testo periodas** – nustatomas testo siuntimo laiko periodas.
- **Pradėti testą** – nurodomas testo pradžios laikas.
- **Siųsti į Protegus** – pažymėjus lauką testo pranešimas bus siunčiamas į **Protegus**.

Parinkčių grupė „Wi-Fi tinklo parametrai“

- **DHCP režimas** – Wi-Fi valdiklio registracijos tinkle režimas (rankinis arba automatinis).
- **Statinis IP** – statinis IP adresas esant rankiniam registracijos režimui.
- **Potinklio kaukė** – potinklio kaukė esant rankiniam registracijos režimui.
- **Numatytasis šliuzas** – tinklų sietuvo adresas esant rankiniam registracijos režimui.
- **Wifi SSID pavadinimas** – Wi-Fi tinklo pavadinimas, prie kurio jungsis valdiklis **GATOR WiFi**.



- Wifi SSID slaptažodis – Wi-Fi tinklo slaptažodis.

4.3 Langas „IN/OUT“

Skirtukas „IN/OUT“

Išvadai	Paskirtis	Tipas	Nejautra, m	Užlaikymas	CSP	Be atsi.	Impulso trukmė	Grafikas	Prisk. IN
1 I/O	Įėjimas	NO	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	-	N/A
2 I/O	Įėjimas	NO	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	-	N/A
3 I/O	Išėjimas	Impuls	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	-	N/A
4 I/O	Išėjimas	Impuls	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	-	N/A
5 OUT	Išėjimas	Impuls	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	-	N/A

Skaitytuvo parametrai

„Wiegand“ skaitytuvo režimas ☐

Įeigos kodai su išėjimais ☐

Įėjimų/Išėjimų nustatymų langas.

Parinkčių grupė „Įėjimų/Išėjimų nustatymai“

- **Išvadai** – nurodyti valdiklio įėjimų ir išėjimų gnybtų numeriai.
- **Paskirtis** – nurodyti gnybtų tipai (įėjimas, išėjimas, išjungta).
- **Tipas** – nurodomas jėjimo tipas (NC, NO, EOL=10kΩ) arba išėjimo tipas (impulsas, lygis).
- **Nejautra** – įėjimas bus nejautrus nustatytą laiką po pirmo suveikimo. Norint išjungti šią funkciją laukelyje įrašykite 0.
- **Užlaikymas** - nurodykite jėjimo (IN) reakcijos laiką, ms.
- **CSP** – pažymėjus lauką, pranešimas bus siunčiamas į CSP (centralizuoto stebėjimo pultą) ir į **Protebus**.
- **Be atsi.** – išjungti atsistatymo įvykio siuntimą.
- **Impulso trukmė** – išėjimo suveikimo laikas, kai išėjimui priskirtas **Impulso** tipas.
- **Grafikas** – priskiriamas grafiko numeris, pagal kurį bus valdomas išėjimas.
- **Prisk. IN** – priskirti jėjimą (IN) išėjimui, kad pagal jėjimo suveikimą būtų matoma reali įrenginio būseną.

Parinkčių grupė „Wi-Fi tinklo parametrai“

- **„Wiegand“ skaitytuvo režimas** – pažymėkite langelį, jei prie **GATOR WiFi** valdiklio bus prijungtas RFID skaitytuvas („Wiegand 26/34“).
- **Įeigos kodai su išėjimais** - pažymėkite langelį ir įėjimų / išėjimų įvykiai bus siunčiami, kai išėjimas valdomas nuotoliniu būdu.



Skirtukas „Grafikas“

OUT išėjimas gali būti aktyvuotas pagal nustatytą grafiką. Būtina nurodyti laiką ir savaitės dienas, įgalinti grafiką ir priskirti grafiką išėjimui.

- **Įgalinti** – įjungti laiko grafiką, kad išėjimas būtų valdomas valdiklio.
- **Grafiko pradžia** – nurodomas laikas ir savaitės dienos nuo kada valdiklio išėjimas bus suveikdintas.
- **Grafiko pabaiga** – nurodomas laikas ir savaitės dienos iki kada valdiklio išėjimas bus suveikdintas.

4.4 Langas „IP pranešimai“

Parinkčių grupė „Pagrindinis kanalas“

- **Ryšio būdas** – pasirinkite ryšio su CSP (centralizuoto stebėjimo pulto) imtuvu būdą (TCP/IP, UDP/IP).
- **Domenas arba IP** – įrašykite imtuvo domeno arba IP adresą.
- **Prievadas** – įrašykite imtuvo prievado (*angl. port*) numerį tinkle.
- **Šifravimo raktas** - 6 skaitmenų pranešimų šifravimo raktas, turintis atitikti CSP pranešimų imtuvo šifravimo raktą.

Parinkčių grupė „Atsarginis kanalas“

Nustatymai analogiški pagrindiniam ryšio kanalui.

Parinkčių grupė „Parametrai“

- **Grįžti prie pagrindinio po** – laiko tarpas, po kurio valdiklis bandys atstatyti ryšį su pagrindiniu kanalu.
- **IP PING periodas** – įjungti PING signalo siuntimą ir nurodyti jo periodo laiką.



- **Pereiti prie atsarginio po** – nurodomas bandymų skaičius prisijungti prie pagrindinio kanalo, po kurio automatiškai jungsis veikti per atsarginį ryšio kanalą.

Parinkčių grupė „Protegas servisas“

- **Leisti prisijungti** – **Protegas** serviso įjungimas, **GATOR WiFi** galės keisti duomenimis su **Protegas** programėle ir bus galima su **TrikdisConfig** atlikti konfigūravimą nuotoliniu būdu.
- **Lygiagretus siuntimas** – pranešimai lygiagrečiai siunčiami į CSP, **Protegas**. Priešingu atveju, pranešimai į **Protegas** bus nusiųsti tik tada, kai pranešimai bus perduoti į CSP.
- **Protegas Cloud prieigos kodas** - prisijungimo su **Protegas** 6 skaitmenų kodas (gamyklinis kodas - 123456).

4.5 Langas „Vartotojai“

Skirtukas „Vartotojai“

Nr.	EL. pašto adresas	RFID kodas	Vardas	Įj.	Graf	3	4	5	Daugiau parametų
10			Not authorized	<input type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Daugiau parametų
11	Jonas@trikdis.lt		Jonas	<input checked="" type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Daugiau parametų
12	petras@trikdis.lt	0007465412	Petras	<input checked="" type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Daugiau parametų
13				<input type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Daugiau parametų

- **EL. pašto adresas** – įrašykite vartotojo el.pašto adresą.
- **RFID kodas** – įrašykite vartotojo RFID kortelės ID numerį, jei prie valdiklio prijungtas RFID skaitytuvas ir vartotojas turės RFID pakabuką (kortelę).
- **Vardas** - įrašykite vartotojo vardą.
- **Įj** – pažymėkite lauką, kad vartotojas būtų aktyvuotas.
- **Grafikas** – nurodykite grafiko numerį, pagal kurį vartotojas galės valdyti išėjimus OUT.
- **Išėjimai** – pažymėkite lauką varnele, kad vartotojas galėtų valdyti išėjimą (OUT).
- **Daugiau parametų** - nuspaudus lauką, atsidaro papildomas langas su vartotojo nustatymais.

Pastaba: Atžymėjus lauką **Įj.** vartotojui Nr.10 su vardu **Not authorised** bus uždraustas valdiklio valdymas RFID kortelėmis ir kodais, kurios neįtrauktos į vartotojų sąrašą.



Vartotojų nustatymai (numeriai nuo 11 iki 999)

- **Igalintas** – pažymėkite lauką, kad vartotojas galėtų valdyti išėjimus (OUT).
- **Vardas** – įveskite vartotojo vardą.
- **El. pašto adresas** – įveskite vartotojo el. pašto adresą.
- **RFID kodas** – kai prie valdiklio yra prijungtas RFID skaitytuvas su klaviatūra (Wiegand 26/34), tai vartotojui galima priskirti RFID kortelės ID numerį.
- **Klaviatūros kodas** – kai prie valdiklio yra prijungtas RFID skaitytuvas su klaviatūra (Wiegand 26/34), tai vartotojui galima suteikti valdymo kodą.
- **Priskirtas tvarkaraštis** – vartotojui priskiriamas laiko grafikas (nurodomas laiko grafiko numeris), kada jis gali valdyti išėjimus OUT.
- **Aktyvus nuo** – nurodoma data ir laikas, kada vartotojui leista valdyti valdiklį.
- **Aktyvus iki** – nurodoma data ir laikas iki kada vartotojas gali valdyti valdiklį.
- **Igalinti skaitliuką** – pažymėjus lauką, įjungsime skaitliuką.
- **Nustatytasis skaitliukas** – nurodomas skaičius kiek kartų vartotojas gali valdyti valdiklį per nustatytą laiko tarpą.
- **Esamas skaitliukas** – esama valdymo kartų reikšmė.
- **Gali valdyti išėjimus** – pažymėkite išėjimus, kurios valdys vartotojas.

4.5.1 RFID pakabukų (kortelių) registracija

Prie valdiklio prijunkite RFID skaitytuvą (žr. p.2.3 „RFID skaitytuvo (Wiegand 26/34) prijungimo schema“). Įjunkite maitinimą valdikliui. Prijunkite USB Mini-B kabelį prie valdiklio. Programos **TrikdisConfig** lange „IN/OUT“ pažymėkite „**Wiegand**“ skaitytuvo režimo lauką.

Programos lange „Vartotojai“ nuspauskite „**Registruokite RFID**“.



TrikdisConfig 1.66.30 WP17

Programa Veiksmiai Apie programą

Skaityti [F4] Įrašyti [F5] Atverti [F8] Išsaugoti [F9] Atsijungti

Sistemos parinktys

IN/OUT

IP pranešimai

Vartotojai

Įvykių žurnalas

Programos atnaujinimas

Vartotojai Grafikas Juodasis sąrašas


Registruokite RFID Ištrinti sąrašą Išėjimai

Nr.	EL. pašto adresas	RFID kodas	Vardas	Ij	Graf	4	5	Kodas	Daugiau parametų
10			Not authorized	<input type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Daugiau parametų
11	Jonas@trikdis.lt		Jonas	<input checked="" type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Daugiau parametų
12	petras@trikdis.lt	0007465412	Petras	<input checked="" type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Daugiau parametų
13				<input type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Daugiau parametų

Atsivers RFID pakabukų (kortelių) registravimo langas.

RFID registracijos režimas

Pridėti RFID žymę / kortelę prie skaitytuvo



SUSTABDYTI registraciją

Pridėkite RFID pakabuką (kortelę) prie RFID skaitytuvo. Kai skaitytuvas nuskaitys pakabuką (kortelę) atsivers naujas langas. Jame „Įveskite vartotojo vardą“ ir pažymėkite lauką „Vartotojas gali valdyti PGM išėjimą 5“. Nuspauskite mygtuką „PRIDĖTI“.

Jei norite pridėti dar RFID pakabukų (kortelių), pakartokite aukščiau aprašytus veiksmus. Kai registracija visų RFID pakabukų (kortelių) bus baigta nuspauskite mygtuką „SUSTABDYTI registraciją“.

Nuspauskite mygtuką Įrašyti [F5], kad RFID pakabukų sąrašas būtų įrašytas į valdiklį.

RFID registracijos režimas

Rasta kortelė / žyma:

10805685

Įveskite vartotojo vardą:

Algis

Vartotojas gali valdyti PGM išėjimą 5 ☒

PRIDĖTI Atšaukti



TrikdisConfig 1.66.30 WP17

Programa Veiksmiai Apie programą

Skaityti [F4] Įrašyti [F5] Atverti [F8] Išsaugoti [F9] Atsijungti

Sistemos parinktys

IN/OUT

IP pranešimai

Vartotojai

Ivykių žurnalas

Programos atnaujinimas

Vartotojai Grafikas Juodasis sąrašas

Registruokite RFID Ištrinti sąrašą Išėjimai

Nr.	EL. pašto adresas	RFID kodas	Vardas	Ij	Graf	4	5	Kodas	Daugiau parametų
10			Not authorized	<input type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Daugiau parametų
11	Jonas@trikdis.lt		Jonas	<input checked="" type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Daugiau parametų
12	petras@trikdis.lt	0007465412	Petras	<input checked="" type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Daugiau parametų
13		10805685	Algis	<input checked="" type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Daugiau parametų
14				<input type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Daugiau parametų

RFID pakabukų (kortelių) registravimą galima atlikti programoje **TrikdisConfig** įvedant jų ID numerius į lauką „**RFID kodas**“. Suteikite vartotojui „**Vardą**“, pažymėkite lauką **Ij**, ir valdomo „**Išėjimo**“ lauką. Nuspauskite mygtuką **Įrašyti [F5]**, kad RFID pakabukų (kortelių) sąrašas būtų įrašytas į valdiklį.

Skirtukas „Grafikas“

TrikdisConfig 1.66.30 WP17

Programa Veiksmiai Apie programą

Skaityti [F4] Įrašyti [F5] Atverti [F8] Išsaugoti [F9] Atsijungti

Sistemos parinktys

IN/OUT

IP pranešimai

Vartotojai

Ivykių žurnalas

Programos atnaujinimas

Vartotojai Grafikas Juodasis sąrašas

Laikas nuo Laikas iki

Nr.	Igalinti	Laikas	Pr	An	Tr	Kt	Pn	Š	S	Laikas	Pr	An	Tr	Kt	Pn	Š	S
1	<input checked="" type="checkbox"/>	07:50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vartotojui galima sudaryti tvarkaraštį, nurodant laiką ir savaitės dienas kada jis galės valdyti išėjimą.

- **Igalinti** – įjungti laiko grafiką, kada vartotojas galės valdyti valdiklio išėjimus.
- **Laikas nuo** – nurodomas laikas ir savaitės dienos nuo kada vartotojas gali valdyti valdiklio išėjimus.
- **Laikas iki** – nurodomas laikas ir savaitės dienos iki kada vartotojas gali valdyti valdiklio išėjimus.

Skirtukas „Juodasis sąrašas“

TrikdisConfig 1.66.30 WP17

Programa Veiksmiai Apie programą

Skaityti [F4] Įrašyti [F5] Atverti [F8] Išsaugoti [F9] Atsijungti

Sistemos parinktys

IN/OUT

IP pranešimai

Vartotojai

Ivykių žurnalas

Vartotojai Grafikas Juodasis sąrašas

Ei-paštas/Vartotojo kodas

petras@trikdis.lt

Į „**Juodąjį sąrašą**“ įtraukiami vartotojų elektroninio pašto adresai, kuriems bus uždrausta valdyti **GATOR WiFi**.

Patogu į juodąjį sąrašą pridėti vartotojus tiesiai iš „**Ivykių žurnalo**“. **Ivykių žurnale**“ dešiniuoju pelės mygtuku spustelkite ant „**Vardo**“ arba ID numerio RFID kortelės ir pasirinkite **:Pridėti į juodąjį sąrašą**“.



4.6 Langas „Įvykių žurnalas“

Įvykio Nr.	Vardas / E-paštas	Vartotojo kodas	Laikas	Įvykio pavadinimas
1695	System		2021-02-01 08:59:35	Suveikė įėjimas IN 4
1694	System		2021-02-01 08:59:30	Įėjimas atsistatė IN 4
1693	System		2021-02-01 08:59:28	Suveikė įėjimas IN 4
1692	Pulse timeout		2021-02-01 08:59:24	Išsijungė išėjimas Nr 5
1691	Exit button		2021-02-01 08:59:21	Išėjimo mygtukas

Nuspauskite mygtuką „Nuskaityti. Įvykių žurnalas“ bus nuskaitytas iš valdiklio atminties. „Įvykių žurnalas“ suteikia informaciją apie valdiklio atliktus veiksmus ir jo vidinius įvykius.

4.7 Gamyklinių nustatymų atstatymas

Valdiklio **GATOR WiFi** gamykliniams nustatymams atstatyti reikia programos **TrikdīsConfig** lange nuspausti mygtuką „Atkurti“.

5 Nuotolinis veikimo parametrų nustatymas

- SVARBU:** Nuotolinis konfigūravimas veiks tik tuomet, kai valdiklyje:
1. Įjungta „**Protegeus servisas**“ paslauga. Paslaugos įjungimas aprašytas skyriuje 4.4 Langas „IP pranešimai“;
 2. Prisiregistravęs prie Wi-Fi tinklo („**NETWORK**“ LED šviečia žaliai ir mirksi geltonai).

1. Parsisiųskite programą **TrikdīsConfig** iš www.trikdis.lt.
2. Įsitikinkite, kad valdiklis yra prisijungęs prie interneto ir jam įjungtas ryšys su **Protegeus**.
3. Paleiskite konfigūravimo programą **TrikdīsConfig** ir skyriaus „**Nuotolinė prieiga**“ laukelyje „**Unikalus ID**“ įrašykite turimo valdiklio MAC numerį (MAC numeris nurodytas ant lipdukų, užklijuotų ant gaminio korpuso apatinės dalies ir pakuotės).

4. Laukelyje „**Sistemos pavadinimas**“ norimu vardu pavadinkite valdiklį. Spauskite „**Konfigūravimas**“.
5. Atsivers valdiklio konfigūravimo langas. Spustelkite mygtuką **Skaityti [F4]**, kad programa nuskaitytų valdiklio nustatytų parametrų reikšmes. Jei atsivers „**Administratoriaus kodo**“ įvedimo reikalavimo langas, įveskite šešiaženklę **administratoriaus** kodo reikšmę. Norint, kad programa atsimintų kodą, reikia pažymėti langelį šalia „**Prisiminti slaptažodį**“ ir paspausti programos mygtuką **Įrašyti [F5]**.
6. Nustatykite norimus nustatymus valdiklyje, o pabaigę nuspauskite **Įrašyti [F5]**. Jei norite atsijungti nuo valdiklio nuspauskite „**Atsijungti**“ ir išjunkite programą **TrikdīsConfig**.

6 Valdiklio GATOR WiFi testavimas

Kai konfigūracija ir diegimas bus baigti, atlikite sistemos patikrą:

1. Patikrinkite, ar maitinimas yra įjungtas;



2. Patikrinkite tinklo ryšį („**NETWORK**“ indikatorius šviečia žaliai ir mirksi geltonai);
3. Norėdami išbandyti **GATOR WiFi** įėjimus, įjunkite juos ir įsitikinkite, kad gavėjams pasiekiami teisingi pranešimai;
4. Norėdami patikrinti **GATOR WiFi** išėjimus, aktyvinkite juos nuotoliniu būdu ir įsitikinkite, kad gavėjams yra pasiekiami teisingi pranešimai, o išėjimai aktyvuojami taip, kaip turėtų.

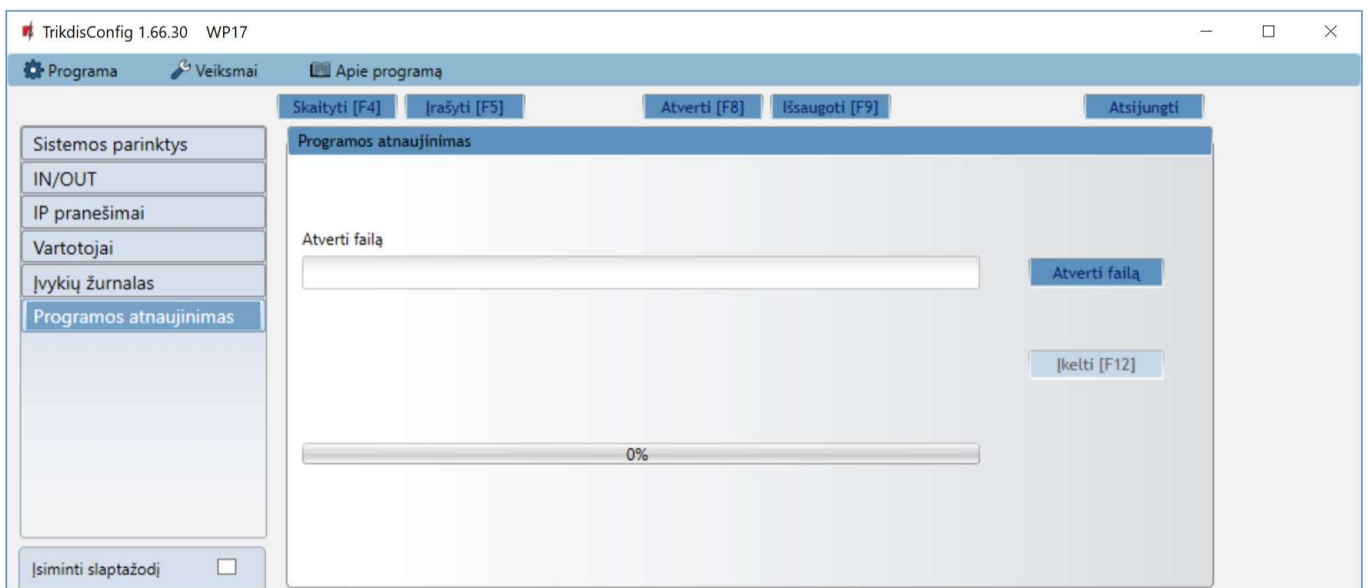
7 Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas

Pastaba: Prijungus **GATOR WiFi** prie **TrikdisConfig**, programa pasiūlys atnaujinti įrenginio veikimo programą, jeigu yra atnaujinimų. Šiam veikimui reikalingas interneto ryšys.

Jei jūsų kompiuteryje yra instaliuota antivirusinė programa, ji gali blokuoti automatinio gamyklinės programinės įrangos atnaujinimo funkciją. Šiuo atveju turėsite perkonfigūruoti savo antivirusinę programą.

GATOR WiFi veikimo programą galima atnaujinti ar pakeisti ir rankiniu būdu. Po atnaujinimo išlieka visi ankstesni **GATOR WiFi** parametrai. Veikimo programą įrašant rankiniu būdu, ji gali būti pakeista į naujesnę arba senesnę versiją. Atlikite šiuos žingsnius:

1. Paleiskite **TrikdisConfig**.
2. Prijunkite **GATOR WiFi** per USB Mini-B kabelį prie kompiuterio arba prisijunkite prie **GATOR WiFi** nuotoliniu būdu. Jei yra naujesnė gamyklinė programinė įranga, programa pasiūlys įdiegti naujesnės gamyklinės programinės įrangos versijos bylą.
3. Parinkite gamyklinės programinės įrangos submeniu „**Programos naujinimas**“.
4. Paspauskite gamyklinės programinės įrangos atidarymo langelį **Atverti failą** ir parinkite reikiamą gamyklinės programinės įrangos bylą. Jei neturite bylos, naujausią gamyklinės programinės įrangos bylą galite parsisiųsti kaip registruotas vartotojas iš www.trikdis.com **GATOR WiFi** parsisiuntimo sekcijos.



5. Paspauskite atnaujinimo mygtuką **Naujinti [F12]**.
6. Palaukite, kol bus atlikti atnaujinimai.